

Planimetria generale

(1:10'000)



Serbatoio di Piana degli Albanesi
 Quota di massimo invaso: 612.00 m s.l.m.
 Quota massima di regolazione (dal 1.4 al 20.12): 609.00 m s.l.m.
 Quota massima di regolazione (dal 21.12 al 31.3): 608.50 m s.l.m.
 Quota minima di regolazione: 599.40 m s.l.m.
 Capacità utile: 24'600'000 mc

Diga di Piana degli Albanesi
 Tipo: a gravità in muratura di pietrame
 Altezza: 48 m
 Sviluppo: 260 m
 Volume: 180'000 mc

Pozzo piezometrico

Opera di presa

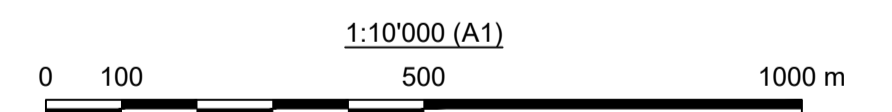
Galleria in pressione
 Lunghezza: 744 m
 Diametro var.: 5.00-4.60 m

Serbatoio di Guadalami
 Quota di massimo invaso: 439.35 m s.l.m.
 Quota massima di regolazione: 438.50 m s.l.m.
 Quota minima di regolazione: 430.00 m s.l.m.
 Capacità utile: 827'000 mc

Condotte forzate

Centrale di Guadalami
 Salto max.: 181.10 m
 Salto min.: 160.90 m
 Potenza: 80 MW
 n. 2 gruppi turbina-pompa
 n. 1 gruppo turbina

Diga di Guadalami
 Tipo: in terra, nucleo impermeabile
 Altezza: 31 m
 Sviluppo: 460 m
 Volume: 700'000 mc



01	20/05/2022	Prima emissione	B.Danevski	M.Vicentini / F.Maugliani	A.Balestra
00	23/03/2022	Emissione per revisione cliente	M.Borghis	M.Vicentini / F.Maugliani	A.Balestra
REV	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
CONTRACTORS LOGO		PROJECT: CENTRALE DI GUADALAMI CONVERSIONE A REVERSIBILE DEL GRUPPO 3			
		FILE NAME (EGP CODE): GRE.EEC.D.14.IT.H.16031.00.017.01	LOMBARDI CODE: 2021.0047.011-GC-GEN-DW-017		
		CLASSIFICATION: Public	FORMAT: A1	SCALE: 1:10'000	PLOT SCALE: 1:1
HGT Design & Execution EGP VALIDATION		UTILIZATION SCOPE: Progetto Definitivo per Autorizzazione	TITLE: COROGRAFIA PLANIMETRIA GENERALE		
VALIDATED BY: F. Torasso	Project Engineer	EGP CODE			
VERIFIED BY: F. Podio	Support Team	GROUP	FUNCTION	TYPE	ISSUER
COLLABORATORS		GRE	EEC	D14	ITH160310001701
<small>This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.</small>					